

Bateria de Condensadores – Alpimatic Sobrevoltada

A instalação de baterias de condensadores permite eliminar a parcela energia reactiva da fatura de energia elétrica.

As baterias de condensadores do tipo Alpimatic SobreVoltada são equipamentos de compensação automática da energia reativa para redes pouco poluídas.



Constituição da Alpimatic

- Armário modular (IP315) tipo vertical no qual estão montados e cablados os diferentes componentes;
- Relé varimétrico eletrónico para controlo automático dos escalões, com a visualização de $\cos \Phi$, tensão, intensidade, temperatura e potência reativa.
- Proteção contra contactos directos:
- IP2X
- Condensador ALPIVAR;
 - Aparelho totalmente seco;
 - Invólucro com duplo isolamento;
 - Não inflamável;
 - Proteções elétricas internas;
 - Tipo do dielétrico: Filme isolante de polipropileno + em Vácuo;
 - Com resistências de descarga (tempo de descarga < 3 minutos);
 - Conforme as normas Europeias e Internacionais em vigor;
 - Ensaio de comportamento em final de vida realizado com sucesso na L.C.I.E. e E.D.F.
 - Notícia 96 - BT - V01
 - Classe de temperatura
 - Funcionamento: -10 / +45 °C (média sobre 24h: 40°C)
 - Armazenamento: -30 / +60 °C
- **Tensão**
 - Rede: 400V TRI 50 Hz
 - Dimensionamento: 440V permanente
 - Máxima admissível: 520V permanente
- **Normas**
 - EN60439-1
- Contactador adaptado a manobras de correntes capacitivas
- Proteção por fusíveis HPC Tamanho 00 Tipo GL

Potência kVAr	Escalonamento kVAr	Referência	Dimensões L x P x A (mm)	Peso kg
10	2 x 5	MH 1040	260 x 320 x 650	40
15	5 + 10	MH 1540	260 x 320 x 650	40
20	2 x 10	MH 2040	260 x 320 x 650	40
25	10 + 15	MH 2540	260 x 320 x 650	40
30	3 x 10	MH 3040	260 x 320 x 650	45
35	5 + 10 + 20	MH 3540	260 x 320 x 650	45
40	2 x 10 + 20	MH 4040	260 x 320 x 650	45
50	10 + 15 + 25	MH 5040	260 x 320 x 650	45
60	20 + 40	MH 6040	260 x 320 x 770	50
75	25 + 50	MH 7540	260 x 320 x 770	75
87.5	12.5 + 25 + 50	MH 87.540	350 x 500 x 1000	80
100	2 x 25 + 50	MH 10040	350 x 500 x 1000	80
125	25 + 2 x 50	MH 12540	350 x 500 x 1000	90
150	25 + 50 + 75	MH 15040	600 x 500 x 1400	125
175	2 x 25 + 50 + 75	MH 17540	600 x 500 x 1400	140
200	1 x 50 + 2 x 75	MH 20040	600 x 500 x 1400	150
225	25 + 50 + 2 x 75	MH 22540	600 x 500 x 1400	160
250	2 x 50 + 2 x 75	MH 25040	600 x 500 x 1400	170
275	25 + 2 x 50 + 2 x 75	MH 27540	600 x 500 x 1400	190
300	25 + 50 + 3 x 75	MH 30040	600 x 500 x 1400	200
350	50 + 4 x 75	MH 35040	600 x 500 x 1900	260
400	2 x 50 + 4 x 75	MH 40040	600 x 500 x 1900	290
450	6 x 75	MH 45040	600 x 500 x 1900	300
500	50 + 6 x 75	MH 50040	1200 x 500 x 1400	310
550	2 x 50 + 6 x 75	MH 55040	1200 x 500 x 1400	370
600	8 x 75	MH 60040	1200 x 500 x 1400	420
675	9 x 75	MH 67540	1200 x 500 x 1900	450
750	10 x 75	MH 75040	1200 x 500 x 1900	500
825	11 x 75	MH 82540	1200 x 500 x 1900	550
900	12 x 75	MH 90040	1200 x 500 x 1900	600

Informação Adicional

- www.alpestechnologies.com